

Contatti



Sapienza Università di Roma
Dipartimento di Biologia Ambientale
Piazzale Aldo Moro 6,
00185 Roma - Italia

E-mail: antonio.profico@uniroma1.it



Posizione attuale

2012 - Dottorando di Ricerca in Antropologia Evolutionistica presso il Dipartimento di Biologia Ambientale, Sapienza Università di Roma.
Titolo progetto di ricerca: "Old and new methods in geometric morphometrics applied to the study of human evolution: case-studies"

Posizioni passate

2015 Docente presso la Scuola di Paleoantropologia (Perugia)

Istruzione

2011 Laurea Magistrale in Ecobiologia, Sapienza Università di Roma - Votazione 110/110 e lode.

Titolo tesi: "Forma e funzione della base del cranio nelle Hominoidea: restituzioni laser e analisi di morfometria geometrica".

2009 Laurea Triennale in Scienze Biologiche, Sapienza Università di Roma - Votazione 104/110.

Titolo tesi: "L'osso occipitale nell'uomo e negli altri Primati: caratterizzazione morfologica e metodi di studio".

Lingue

Italiano (madre lingua)
Inglese (livello B2)

Interessi di Ricerca

Morfometria Geometrica; R; evoluzione umana; primatologia; filogenesi e morfologia; tecniche di computer modelling per la ricostruzione e restauro digitale di reperti; 3D imaging; analisi degli elementi finiti (FEA); analisi degli elementi finiti voxel based (Vox-FEA); museologia virtuale

Competenze

Programmazione in R; Morfometrica geometrica; utilizzo di software 3D imaging (Amira, Avizo, Mimics, MeshLab, Landmark, Geomagic Studio, ZBrush); utilizzo di software per la simulazione degli elementi finiti (COMSOL, VoxFE, Febio)

Pubblicazioni:

Dawid Adam Iurino, Antonio Profico, Marco Cherin, Alessio Veneziano, Loic Costeur, Raffaele Sardella: A lynx natural brain endocast from Ingarano (Southern Italy; Late Pleistocene): Taphonomic, Morphometric and Phylogenetic approaches. *Hystrix* 01/2016; 26(2). DOI:10.4404/hystrix-26.2-11465.

Fabio Di Vincenzo, Iacopo Carbone, Laura Ottini, Antonio Profico, Francesca Ricci, Mary Anne Tafuri, Gino Fornaciari, Giorgio Manzi: Modern beams for ancient mummies computerized tomography of the Holocene mummified remains from Wadi Takarkori (Acacus, South-Western Libya; middle pastoral). *Medicina nei secoli* 01/2016; 27(2):575-588.

Antonio Profico, Fabio Di Vincenzo, Lorenza Gagliardi, Marcello Piperno, Giorgio Manzi: Filling the gap. Human cranial remains from Gombore II (Melka Kunture, Ethiopia; ca. 850 ka) and the origin of *Homo heidelbergensis*. *Journal of anthropological sciences* 11/2015; DOI:10.4436/JASS.94019.

Paolo Piras, Gabriele Sansalone, Luciano Teresi, Marco Moscato, Antonio Profico, Ronald Eng, Timothy C Cox, Anna Loy, Paolo Colangelo, Tassos Kotsakis: Digging Adaptation in Insectivorous Subterranean Eutherians. The Enigma of *Mesoscalops montanensis* Unveiled by Geometric Morphometrics and Finite Element Analysis. *Journal of Morphology* 06/2015; 000(10):0-0. DOI:10.1002/jmor.20405.

Martina Lari, Fabio Di Vincenzo, Andrea Borsato, Silvia Ghirotto, Mario Micheli, Carlotta Balsamo, Carmine Collina, Gianluca De Bellis, Silvia Frisia, Giacomo Giacobini, Elena Gigli, John C Hellstrom, Antonella Lannino, Alessandra Modi, Alessandro Pietrelli, Elena Pilli, Antonio Profico, Oscar Ramirez, Ermanno Rizzi, Stefania Vai, Donata Venturo, Marcello Piperno, Carles Lalueza-Fox, Guido Barbujani, David Caramelli, Giorgio Manzi: The Neanderthal in the karst: First dating, morphometric, and paleogenetic data on the fossil skeleton from Altamura (Italy). *Journal of Human Evolution* 03/2015; 82. DOI:10.1016/j.jhevol.2015.02.007.

Software:

Arothron: R Functions for Geometric Morphometrics Analyses. DOI:10.5281/zenodo.28194.
<https://github.com/Arothron/Arothron> .